



کلیک کنید
ورود و ثبت نام



ایمیل
info@mjsazeh.com



تلفن
۰۲۱۴۴۵۰۶۸۲



جستجو...

صفحه اصلی خدمات ما نمونه کار بلاگ درباره ما تماس با ما

درباره ساندویچ پانل سردخانه ای چه می دانید؟



در جهان امروز برای ساخت ابزارهای جدید از قطعات جدید و به روز استفاده می شود و یکی از این قطعات ساندویچ پانل سردخانه ای است که در ساخت و عایق بندی سردخانه ها مورد استفاده قرار می گیرد. ام جی سازه که سازنده ساندویچ پانل سقفی و ساندویچ پانل دیواری هست و اجرای ساندویچ پانل را نیز بر عهده دارد قصد دارد در این مقاله به پانل سردخانه ای بپردازد. قطعا بهره وری و بازدهی یک سردخانه (تعریف سردخانه: مکان هایی که دمای آن همواره پایین است و قابلیت تنظیم دمای این محفظه یا مکان وجود دارد سردخانه گفته می شود) به عایق بودن و کاهش هرچه بیشتر و بهتر سطح تبادلات حرارتی بین محیط داخل سردخانه و محیط خارج سردخانه بستگی دارد.

دانلود PDF این مقاله



در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

بررسی سردخانه ای به همراه اصلی ترین مشخصات و ساختار آن در صنعت امروزی

درباره ساندویچ پانل سردخانه ای چه می دانید؟

قیمت پانل سردخانه ای چقدر است؟

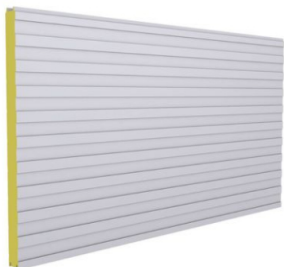
ساختار ساندویچ پانل سردخانه ای چگونه است؟

ساندویچ پانل دیواری

برای اطلاعات بیشتر در مورد خرید ساندویچ پانل دیواری کلیک کنید

ساندویچ پانل دیواری

بررسی پانل سردخانه ای به همراه اصلی ترین مشخصات و ساختار آن در صنعت امروزی



تصور کنید که این سردخانه ها معمولی فروشگاه ها و کارخانه ها به جای اجناس کم اهمیت میزبان مواد مهم دارویی باشد در اینجا دقت و اهمیت سطح تبادلات حرارتی و عایق بودن محیط داخلی سردخانه اهمیت بیشتری پیدا می کند، با توجه موارد ذکر شده باید ذهنیتی درست از این پانل های سردخانه ای پیدا کنید، پس به طور کلی مهمترین جز یک سردخانه را پانل سردخانه ای تشکیل می دهند، مصارف عمومی این پانل های سردخانه ای در ساخت سردخانه و یخچال ماشین های حمل مواد غذایی و ساخت اتاق های حفظ محصولات حساس به گرما و ساخت انبار حفظ مواد خشک در سطح نسبتا وسیعی استفاده می شود، پس عمومی ترین زمینه استفاده از این ساندویچ پانل های سردخانه ای با هدف حفاظت از محصولات حساس به گرما به شیوه ای بهینه و ایمن در دما های پایین است، در کنار جنس پانل ها و ضخامت آن عوامل دیگری چون کیفیت دربها و چگونگی اتصال دربها به پانل های سردخانه ای و چگونگی اتصال ساندویچ پانلها به کف در عایق بودن و عدم تبادل حرارتی با محیط موثر است.

خرید ساندویچ پانل سردخانه ای

کاربرد ساندویچ پانل سردخانه ای چیست؟

پانل سردخانه ای چه ویژگی هایی دارد؟

روش های کاهش هزینه ساندویچ پانل

سوالات متداول درباره پانل سردخانه ای

همانطور که از نام این سری محصولات پیداست ساندویچ پانل های سردخانه ای به دلیل مقاومت خود در برابر سرما و رطوبت و بروودت برای مصارف صنعتی و غذایی مورد استفاده قرار می گیرند. وظیفه اصلی این نوع ساندویچ پانل ها عایق کاری حرارتی است و به همین دلیل باید از کیفیت زیادی مانند ساندویچ پانل دیواری برخوردار باشند. هم اکنون در ایران ماده اولیه اکثر سردخانه های در حال ساخت از پانل سردخانه ای است و اکثر این سردخانه ها از این سبک پانل سردخانه ای استفاده می کنند. در کنار سردخانه ها که از پانل سردخانه ای استفاده می کنند انبار های نگهداری مواد حساس به تغییر دما و حرارت و صنایع ذخیره سازی مرکبات و صنایع کشاورزی نیز از این نوع پانل سردخانه ای استفاده می کنند. از مهم ترین مزیت های استفاده از این سبک پانل سردخانه ای می توان به قابلیت شستشوی راحت اشاره کرد که این ویژگی موجب حفظ بهداشت و افزایش کیفیت و دوام مصرفی این پانل های سردخانه ای همانند دیگر پانل ها مانند ساندویچ پانل سقفی می شود و این امکان موجب تسهیل در شستشوی این پانل ها در مقاطع زمانی مختلف با هدف بین بردن عوامل بیماری زا (چون از این پانل ها در صنایع غذایی نیز استفاده می شود) فراهم می گردد.



قیمت پانل سردخانه ای چقدر است؟

قیمت هر محصول به اختصاصات فنی و مالی و نیروی انسانی صرف شده و مواد اولیه به کار رفته در ساندویچ پانل سردخانه ای و دیگر پانل ها مانند ساندویچ پانل متریال پابین بستگی دارد. این دسته محصولات نیز از این قصبه مستثنی نیستند و به همین از یک نشان تجاری به نشان تجاری دیگر این اختصاصات متفاوت است و به همین دلیل قیمت این کالا ها نیز متفاوت خواهد بود. در مورد پانل های سردخانه ای بسته به کاربرد و سفارش مشتری قیمت این محصولات می تواند تغییر کند. علاوه بر این قیمت این محصول به ساختمان این محصول نیز وابسته است. برای مثال نوع محصول و قیمت آن برای استفاده پانل سردخانه ای برای زمینه های مختلف مانند انبار دارویی و انبار غذایی و انبار صنعتی متفاوت است و بسته به کاربرد مشخصات فنی نظیر ضخامت و شیار های این پانل های سردخانه ای تغییر و بالطبع قیمت نهایی محصول نیز تغییر می کند. به دلیل وجود شرایط خاص اقتصادی و تغییرات قیمت مواد اولیه و مسائل عدیده اقتصادی درج قیمت قطعی ممکن نیست ولی شما می توانید برای اطلاع از آخرین قیمت پانل ها و روند اجرای ساندویچ پانل به دفاتر فروش کارخانه های تولید کننده این محصولات تماس گرفته و از آخرین تغییرات قیمتی پانل های سردخانه ای مطلع شوید همچنین استفاده از فروشگاه های مجازی فعال در این رسته نیز کمک خوبی به درک قیمت این قبیل محصولات (پانل سردخانه ای و...) می کند.

ساختار ساندویچ پانل سردخانه ای چگونه است؟

همانطور که از نام این محصول مشخص است، ساندویچ پانل سردخانه ای برای استفاده در سقف یا دیوار سردخانه ها استفاده می شود. ساندویچ پانل ترکیب ساده هسته پلی اورتان سفت و سخت بین دو لایه ورق فلزی است. به طور کلی ساختار ساندویچ پانل های سردخانه ای از سه لایه اصلی تشکیل شده است که سه لایه متشکل از دو ورقه فلزی و یک لایه عایق ضخیم است که در عین سبک بودن از استحکام بالایی نیز برخوردار است. لایه میانی ساندویچ پانل سردخانه ای را می توان از پلی استایرن، فوم پلی اورتان، فایبرگلاس و سایر مواد عایق مناسب محیط های مورد نظر انتخاب و استفاده کرد. این لایه عایق و ضخیم معمولاً از ترکیب هسته پلی اورتان rigid در بین دو لایه فلزی است و پلی اورتان آن دارای ماهیتی سفت است. به طور کلی پلی اورتان ماده ای سفت و شکننده است که به تنهایی قابلیت استفاده و کاربری ندارد. ضخامت پانل های خنک کننده بین ۸ تا ۲۰ سانتی متر است و پلی اورتان به کار رفته در آن ماده کاملاً سخت و شکننده است و به همین دلیل استفاده از آن به تنهایی ممکن نیست. اما با قرار دادن این ماده بین دو لایه ورق فلزی با استحکام کششی بالا، خواص مکانیکی را بدست می آوریم. عموماً ساندویچ پانل سردخانه ای به حالت سقفی و دیواری تولید شده و ضخامت این ساندویچ پانل معمولاً از ۸ سانتی متر شروع شده و در برخی موارد به ۲۰ سانتی متر هم می رسد (بر اساس نوع کاربری و دمای سردخانه).

مشخصات ساندویچ پانل سردخانه ای

مشخصات کلی پانل سردخانه ای در بحث ضخامت از ضخامت ۴ شروع می شود و تا ۲۵ سانتی متر ادامه دارد و بر مبنای سفارش مشتری و کاربری محل مورد سفارش این ضخامت تعیین و تولید می شوند. ساندویچ پانل های سردخانه ای از ۵ لایه، لایه محافظ داخلی و خارجی و دو لایه چسب مخصوص تشکیل شده است که برای جسداندن لایه بیرونی و فوم پلی اورتان استفاده می شود. فوم داخل ساندویچ پانل ها از فوم پلی اورتان با چگالی ۴۰ کیلوگرم بر متر مکعب می باشد.



خرید ساندویچ پانل سردخانه ای

برای خرید ساندویچ پانل سردخانه ای دسته یک و نو می توانید نمایندگی های مجاز فروش این دسته محصولات که صاحب برند و نشان تجاری معتبری هستند در شهر یا شهرستان خود استفاده کنید و اگر قصد دارید که از ساندویچ پانل های سردخانه ای دست دوم برای مصارف صنعتی و ...

استفاده کنید می توانید از اپلیکیشن های مطمئن چون دیوار و ... استفاده نمایید.

کاربرد ساندویچ پانل سردخانه ای چیست؟

معمولا از این محصولات برای ساخت و سرهم کردن سردخانه ها و اتاق های حفظ مواد حساس به سرما استفاده می شود، همچنین از پانل سردخانه ای برای ایجاد سردخانه های صنعتی و کارخانه ها و ساختمان های بزرگ صنعتی و انبار های حفظ مواد شیمیایی، حتی سوپر مارکت ها انبار ها و دامداری، کشاورزی، فروشگاه های صنایع سرد، مواد روزانه مورد مصرف هتل ها، ورزشگاه ها و ... از قبیل سبزیجات انواع میوه ها، تولیدی گل و گیاه، سالن های پرورشی قارچ، تجهیزات پزشکی ، آزمایشگاه ها، بیمارستان ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

پانل سردخانه ای چه ویژگی هایی دارد؟

ویژگی ها و مزیت های استفاده از پانل سردخانه ای به طور کلی در هزینه ساخت کم و دوام نسبتا بالای آن خلاصه می شود و راحت بودن نصب و تعویض این پانل های صنعتی و سازگاری نسبی با محیط زیست به دلیل نوع مواد اولیه به کار رفته در آن و همچنین مقاومت این محصولات در برابر مقاوم در برابر رطوبت، گرما و انتقال صدا و مقاوم در برابر شرایط محیطی و خوردگی و غیر قابل اشتعال بودن آن و قابل شستشو بودن و ... از دیگر مزیت های این محصولات می باشد.

روش های کاهش هزینه ساندویچ پانل

۱. یکی از روش های کاهش هزینه ساندویچ پانل این است که به جای استفاده از دو فلز، یک فلز در دو طرف آن استفاده شود. همچنین با کاهش ضخامت فلز و گام های به کار رفته در پانل می توانید سبب کاهش هزینه آن شوید.

سوالات متداول درباره پانل سردخانه ای

۱. آیا پانل سردخانه ای دچار اشتعال می شوند؟
خیر به دلیل نوع مواد به کار رفته در آن این محصولات دچار اشتعال نمی شوند.
آیا پانل های سردخانه ای در مقابل اسید و باز مقاومند؟
برای اینکه پانل سردخانه ای ضد اسید و باز باشد باید از رنگ های pvdt و پلی استر pvc استفاده کرد که قابلیت ضد اسیدی، ضد قلیایی و تثبیت رنگ به پانل ها را می افزایش دهد.
آیا ضریب انتقال حرارتی ساندویچ پانل فقط به موارد ذکر شده در مقاله بستگی دارد؟
علاوه بر موارد نام برده شده حتی کوچک ترین موارد مانند چگونگی اتصال ساندویچ پانل ها به یکدیگر در محل فاق و زبانه نیز بر کیفیت عایق بودن پانل سردخانه ای اثر دارد.
پانل های سردخانه ای از نظر قیمتی به چه عواملی بستگی دارد؟
مهم ترین مورد نوع مصرف خریدار و ضخامت محصول است.

امتیازدهی ☆☆☆☆☆



گروه صنعتی ام جی سازه با اتکا به تجربه و استفاده از مهندسين و متخصصين مجرب و متعهد یکی از قویترین و بهترین مجموعه های اجرای سازه های پانلی در کشور را داراست.

دسترسی سریع

- خدمات ما
- درباره ما
- تماس با ما

- نمونه کارها
- بلاگ

اطلاعات تماس

تهران، کج، خیابان دره زرنجی جنوبی انتهای کوچه درویش کوچه میان درگ پلاک ۳
+۹۸۴۰۶۸۲۰۲۱۴۴۴
info@mjsazeh.com



آخرین اخبار

ویژگی های کانکس سابلنت ژنراتور چیست؟
۱۳ مارس ۲۰۲۳



کانکس pvc چگونه ساخته می شود؟
۱۳ مارس ۲۰۲۳



انرژی گرفته با از تیم طراحی سایت و سئو سایت تلبان شهر